Монітор для відеоконференцій

Посібник користувача

Колір і вигляд можуть відрізнятися залежно від виробу; технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з метою покращення роботи виробу.

Зміст

ОСНОВНІ ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Перед тим як почати 1-1
Обслуговування та експлуатація 1-2
Правила техніки безпеки 1-3

ВСТАНОВЛЕННЯ ВИРОБУ

Вміст упаковки 2-1
Встановлення підставки 2-2
Від’єднання підставки 2-3
Встановлення настінного кріплення або підставки для столу VESA 2-4
Під'єднання до комп'ютера 2-5
Під'єднання до монітора для відеоконференцій 2-6
Замок “Кенсінгтон” 2-7

ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ

Запуск системи 3-1
Таблиця стандартних режимів передачі сигналу 3-2
Встановлення драйвера пристрою 3-3
Кнопки управління виробом 3-4
Функції відеоконференції з інфраструктурою SCOPIA RADVISION 3-5
Пульт дистанційного керування 3-6
Зміна КОМПОНУВАННЯ 3-7
Використання екранного меню налаштувань (екранне меню) . . . 3-8

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Самодіагностика монітора 4-1
Перед тим як звернутися по допомогу 4-2
ЧАСТІ ЗАПИТАННЯ 4-3

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Технічні характеристики 5-1
Функція енергозбереження 5-2
Як звернутись у компанію SAMSUNG у різних країнах світу 5-3

1 Основні правила техніки безпеки

1-1 Перед тим як почати

Позначення, які використовуються в цьому посібнику

ПОЗНАЧКА	НАЗВА	ЗНАЧЕННЯ
	Увага	Позначає випадки, коли функція може не працювати або налаштування може бути скасовано.
	Примітка	Позначає підказку або пораду щодо роботи функції.

Використання цього посібника

- Перед тим як використовувати цей виріб, уважно ознайомтеся з усіма правилами техніки безпеки.
- У разі виникнення проблеми див. розділ "Усунення несправностей".

Примітка щодо авторських прав

З метою покращення роботи виробу вміст цього посібника може бути змінений без попередження.

Авторські права © **2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Усі права застережено.**

Авторські права на цей посібник належать компанії Samsung Electronics, Co., Ltd.

Заборонено частково або повністю відтворювати, розповсюджувати або використовувати вміст цього посібника в будь-якій формі без письмового дозволу на таке компанії Samsung Electronics, Co., Ltd.

Логотип SAMSUNG і SyncMaster є зареєстрованими торговими знаками компанії Samsung Electronics, Co., Ltd.

Назви Microsoft, Windows і Windows NT є зареєстрованими торговими знаками корпорації Майкрософт (Microsoft Corporation).

Назви VESA, DPM і DDC є зареєстрованими торговими знаками асоціації Video Electronics Standard Association.

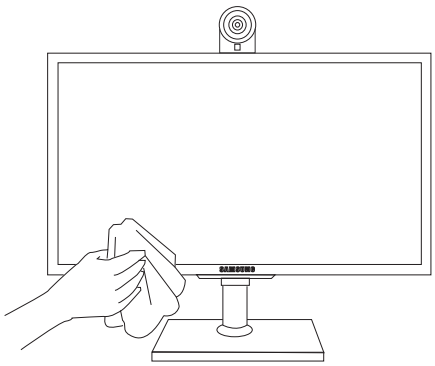
Логотип ENERGY STAR® є зареєстрованим торговим знаком Товариства захисту навколишнього середовища США (U.S. Environmental Protection Agency).

Усі інші торгові знаки, які тут згадані, належать їхнім відповідним власникам.

1-2 Обслуговування та експлуатація

Обслуговування зовнішньої поверхні та екрана

Чистьте виріб м'якою сухою ганчіркою.



- Не чистьте виріб легкозаймистими речовинами, такими як бензин, розчинники, або вологою ганчіркою. Це може призвести до пошкодження виробу.
- Не дряпайте екран нігтями або гострими предметами.
  Це може призвести до подряпин або пошкодження виробу.
- Під час чищення не розпилюйте воду безпосередньо на виріб.
  Якщо у виріб потрапить вода, це може призвести до пожежі, ураження електричним струмом або пошкодження виробу.
- Якщо використовується ультразвуковий зволожувач. у моделей із блискучою поверхнею можуть з'являтись білі плями, що пов'язано з природними властивостями матеріалу.

Вигляд і колір виробу можуть відрізнятися залежно від моделі.

Про постійні зображення

- Відтворення нерухомого зображення впродовж тривалого часу може спричинити появу ефекту залишкового зображення або плям на екрані. Якщо ви маєте намір залишити екран увімкненим, однак він не використовуватиметься впродовж тривалого часу, задля його захисту увімкніть режим заощадження електроенергії або екранну заставку.
- РК панель складається з мільйонів підпікселів. Через технологічні обмеження виробника РК панелі, приблизно один із кожного 1 мільйона підпікселів є дещо світлішим або темнішим, ніж звичайно.
  Для обчислення кількості підпікселів РК панелі помножте максимальну горизонтальну роздільну здатність на максимальну вертикальну роздільну здатність, а тоді помножте результат на 3.
  Наприклад: Якщо максимальна роздільна здатність РК панелі становить 1680 x 1050, кількість підпікселів дорівнює 1680 x 1050 x 3 = 5.292.000.

1-3 Правила техніки безпеки

Позначення, які використовуються для правил техніки безпеки

ПОЗНАЧКА	НАЗВА	ЗНАЧЕННЯ
	Попередження	Недотримання правил, позначених цим знаком, може призвести до серйозної травми або навіть смерті.
	Увага	Недотримання правил, позначених цим знаком, може призвести до травми користувача або пошкодження майна.

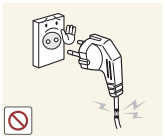
Значення позначень

	Не виконуйте.		Необхідно дотримуватись.
	Не розбирайте.		Слід вийняти штекер із розетки.
	Не торкайтесь.		Слід заземлити, щоб уникнути ураження електричним струмом.

Випадки, пов'язані з живленням

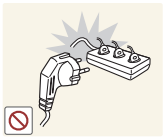
Подані далі малюнки наведено для довідки і можуть відрізнятись залежно від моделі і країни.

Попередження



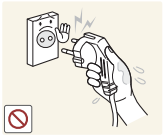
Не використовуйте пошкоджений кабель живлення, штекер чи ненадійно прикріплену розетку.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



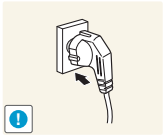
Не підключайте кілька електричних пристроїв до однієї розетки.

- Нехтування цією вимогою може призвести до пожежі внаслідок перегрівання розетки.



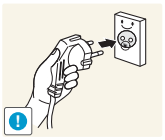
Не під'єднуйте і не від'єднуйте кабель живлення мокрими руками.

- Інакше може статися ураження електричним струмом.



Надійно вставте штекер.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.

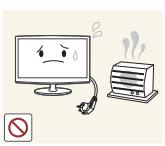


Підключайте кабель живлення лише до заземленої розетки (лише для обладнання класу 1).

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або травмування користувача.

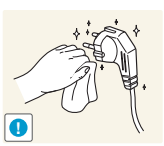
Уникайте надмірного перегинання або скручування кабелю живлення та не ставте на нього важкі предмети.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною ураження електричним струмом або пожежі через пошкоджений кабель живлення.



Тримайте кабель живлення і виріб подалі від обігрівачів.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



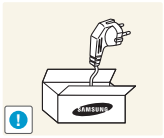
Якщо контакти штекера кабелю живлення або розетка покриті пилом, протріть їх сухою ганчіркою.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.

Увага

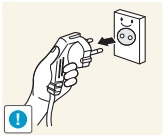
Не від’єднуйте кабель живлення під час роботи виробу.

- Нехтування цим правилом може спричинити пошкодження виробу внаслідок електричного розряду.



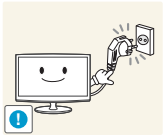
Упевніться, що використовуєте кабель живлення, який наданий нашою компанією. Крім того, не використовуйте кабель живлення інших електричних пристроїв.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Від'єднуючи кабель живлення від розетки, обов'язково тримайте його за штекер, а не за сам кабель.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Під'єднуйте кабель живлення до легкодоступної розетки.

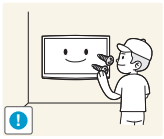
- Якщо з виробом виникнуть проблеми, для повного вимкнення живлення необхідно буде від'єднати кабель живлення. Якщо вимкнути виріб тільки кнопкою, живлення не буде повністю вимкнено.

Випадки, пов'язані зі встановленням

Попередження

Не ставте свічки та не кладіть засоби від комарів чи цигарки на виріб; не встановлюйте виріб поблизу обігрівачів.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.

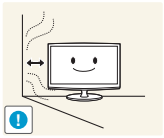


З питань встановлення виробу на стіні звертайтесь до інженера зі встановлення або до відповідної компанії.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною травмування користувача.
- Використовуйте лише настінний кронштейн, передбачений для цієї моделі.

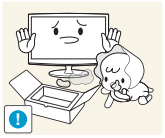
Не встановлюйте виріб у місцях із поганою вентиляцією, таких як книжковий стелаж або закрита шафа.

- Нехтування цією вимогою може призвести до пожежі внаслідок підвищення температури всередині виробу.



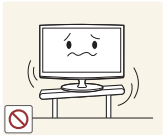
Під час встановлення виробу залишайте відстань не менше 10 см від стіни для забезпечення належної вентиляції.

- Нехтування цією вимогою може призвести до пожежі внаслідок підвищення температури всередині виробу.



Не дозволяйте дітям бавитись із пластмасовою упаковкою, яка використовувалась для упакування виробу.

- Якщо діти надінуть пластмасову упаковку на голову, вони можуть задихнутись.

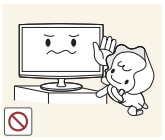


Не встановлюйте виріб на ненадійній поверхні, наприклад нестійкій чи нерівній поличці, або в місці, де можливі сильні вібрації.

- Виріб може впасти і зазнати пошкоджень або травмувати користувача.
- Використання виробу в місці з сильною вібрацією може призвести до пошкодження виробу або стати причиною пожежі.

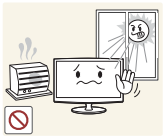
Встановлюйте виріб так, щоб уникнути його контакту з пилом, вологою (сауна), маслом, димом чи водою (наприклад, краплями дощу); не встановлюйте виріб всередині транспортного засобу.

- Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Не встановлюйте виріб на невеликій висоті, де діти можуть легко його дістати.

- Якщо дитина торкнеться виробу, він може впасти і травмувати її.
- Оскільки передня частина виробу важча, встановлюйте його на рівній і стійкій поверхні.



Не ставте виріб під прямим сонячним промінням або біля предметів, які генерують тепло, наприклад каміну чи обігрівача.

- Це може стати причиною скорочення терміну експлуатації виробу або пожежі.

Увага

Пересуваючи виріб, будьте обережні, щоб він не впав.

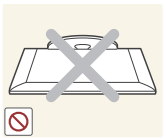
- Це може призвести до пошкодження виробу або травмування користувача.

У випадку встановлення виробу на консоль або поличку, слідкуйте, щоб передня частина виробу не виступала за край консолі чи полички.

- Інакше виріб може впасти, що може призвести до несправностей у роботі виробу або травмування користувача.
- Використовуйте стійку шафу або поличку відповідно до розміру виробу.

Якщо виріб встановлено у місці, яке не відповідає нормальним умовам експлуатації, навколишні умови можуть суттєво вплинути на якість роботи виробу. У такому випадку, встановлюйте виріб тільки попередньо проконсультувавшись з одним із наших фахівців з обслуговування.

- Місця, де присутні мікроскопічні часточки пилу, хімічні речовини, надто висока чи низька температура, висока вологість, наприклад в аеропортах або на станціях, де виріб безперервно використовується протягом тривалого періоду часу тощо.



Не ставте виріб на підлогу екраном донизу.

- Так можна пошкодити панель виробу.

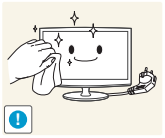
Коли ставите виріб, робіть це обережно.

- В іншому випадку це може призвести до пошкодження виробу або травмування користувача.

Випадки, пов'язані з чищенням

Оскільки поверхнево-активні речовини, які містять велику кількість спирту, розчинників або інших сильних речовин, можуть спричинити зміну кольору або появу тріщин на корпусі виробу чи вивести з ладу панель, використовуйте тільки рекомендовані засоби для чищення.

Придбати рекомендований засіб для чищення можна в центрах обслуговування.



Перед чищенням виробу від'єднайте кабель живлення.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

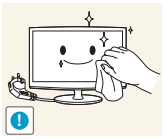
Під час чищення не розпилюйте воду безпосередньо на деталі виробу.

- Будьте обережними, щоб у виріб не потрапила вода.
- В іншому випадку це може стати причиною пожежі, ураження електричним струмом чи пошкодження виробу.

Увага

Не розпилюйте засіб для чищення безпосередньо на виріб.

- Це може спричинити зміну кольору або викликати появу тріщин на корпусі виробу, чи ввести з ладу панель.



Під час чищення від'єднайте кабель живлення і протріть його м'якою сухою ганчіркою.

- Під час чищення не використовуйте хімічні речовини, такі як віск, бензин, спирт, розчинник, засіб від комарів, ароматизатор, мастило або миючий розчин.
  Це може спричинити деформацію корпусу або знищення наклейок.

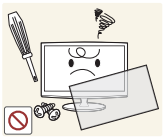
Використовуйте м'яку вологу ганчірку, змочену в засіб для чищення моніторів, і протріть нею виріб.

- Якщо засіб для чищення моніторів відсутній, перед тим як чистити виріб, розведіть інший миючий засіб водою у співвідношенні 1:10.

Оскільки корпус виробу легко подряпати, використовуйте ганчірку, спеціально призначену для чищення таких виробів. Однак, якщо ганчірка забруднена сторонніми речовинами, вона може призвести до появи подряпин на корпусі; тому, перш ніж використовувати ганчірку, витрусіть з неї будь-які сторонні речовини.

Випадки, пов'язані з використанням

Попередження



Оскільки виріб підключено до високої напруги, ніколи власноруч не розбирайте, не ремонтуйте і не модифікуйте виріб.

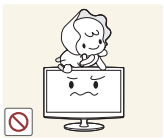
- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
- Якщо виріб потрібно закріпити, зверніться у центр обслуговування.

Під час чищення не розпилюйте воду безпосередньо на деталі виробу.

- Будьте обережними, щоб у виріб не потрапила вода.
- В іншому випадку це може стати причиною пожежі, ураження електричним струмом чи пошкодження виробу.

Якщо з виробу лунають дивні звуки, чути запах паленого або йде дим, негайно від'єднайте кабель живлення від розетки і зверніться до центру обслуговування.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

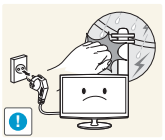


Не дозволяйте дітям виснути на виробі чи вилазити на нього.

- Нехтування цією вимогою може призвести до падіння виробу і стати причиною травмування або смерті.

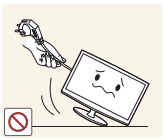
Якщо виріб впав або було пошкоджено корпус, вимкніть живлення і від'єднайте кабель живлення. Зверніться у центр обслуговування.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



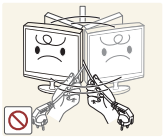
Під час грози або блискавки від'єднайте кабель живлення і за жодних умов не торкайтесь кабелю антени, оскільки це небезпечно.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Не пересувайте виріб, тягнучи за кабель живлення або кабель антени.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною ураження електричним струмом, пожежі або проблем із виробом внаслідок пошкодження кабелю.



Не піднімайте та не пересувайте виріб за допомогою кабелю живлення або кабелю передачі сигналу.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною ураження електричним струмом, пожежі або проблем із виробом внаслідок пошкодження кабелю.

Слідкуйте за тим, щоб не заблокувати вентиляційні отвори скатертиною або шторами.

- Нехтування цією вимогою може призвести до пожежі внаслідок підвищення температури всередині виробу.

Не ставте ємності з рідиною, такі як вази, горщики з квітами, напої, косметичні засоби чи медикаменти або металеві предмети на виріб.

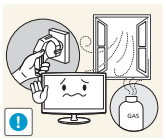
- Якщо всередину виробу потрапить вода чи інша рідина, вимкніть живлення, від'єднайте кабель живлення і зверніться до центру обслуговування.
- В іншому випадку це може стати причиною пожежі, ураження електричним струмом чи пошкодження виробу.

Не ставте на виріб предмети, такі як іграшки та солодощі.

- Якщо дитина повисне на виробі, намагаючись досягти такий предмет, то предмет або виріб можуть впасти і призвести до травмування чи навіть смерті.

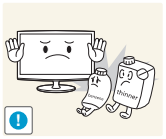
Не кидайте нічого на виріб та оберігайте його від сильних ударів.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



У разі витоку газу не торкайтесь ані виробу, ані кабелю живлення і негайно провітріть приміщення.

- Іскра може призвести до вибуху або пожежі.
- Під час грози або блискавки не торкайтеся кабелю живлення та кабелю антени.



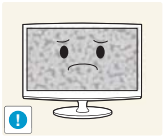
Не використовуйте та не ставте легкозаймисті речовини або предмети поблизу виробу.

- Це може призвести до вибуху або пожежі.

Не вставляйте металеві предмети, наприклад палички, монети або шпильки, чи легкозаймисті предмети у виріб (вентиляційні отвори, роз'єми тощо).

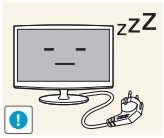
- Якщо всередину виробу потрапить вода чи інша рідина, вимкніть живлення, від'єднайте кабель живлення і зверніться до центру обслуговування.
- В іншому випадку це може стати причиною пожежі, ураження електричним струмом чи пошкодження виробу.

Увага



Відтворення нерухомого зображення впродовж тривалого часу може спричинити появу ефекту залишкового зображення або плям на екрані.

- Якщо виріб не використовується впродовж тривалого часу, встановіть режим енергозбереження або екранну заставку із використанням рухомого зображення.

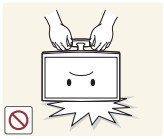


Якщо виріб не використовується впродовж тривалого часу, наприклад через те, що в будинку нікого немає, від'єднайте кабель живлення від розетки.

- Інакше, на ньому може накопичитись пил і, як наслідок, через перегрівання може статися пожежа або коротке замикання, або це може призвести до ураження електричним струмом.

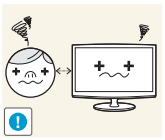
Встановіть відповідну роздільну здатність і частоту для виробу.

- Нехтування цією порадою може призвести до додаткового навантаження на зір.



Не перевертайте виріб догори ногами та не пересувайте його, тримаючи тільки за підставку.

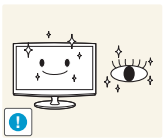
- Це може спричинити падіння виробу і, як наслідок, пошкодження виробу або травмування користувача.



Тривалий перегляд виробу на близькій відстані може призвести до погіршення зору.

Не використовуйте зволожувач або плиту поблизу виробу.

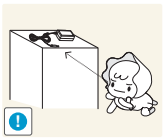
- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Під час перегляду зображення на екрані впродовж тривалого часу важливо давати очам відпочити (5 хвилин кожної години).

- Це дозволить зменшити навантаження на зір.

Не торкайтесь виробу, оскільки панель дисплея нагрівається після використання її протягом тривалого часу.



Тримайте дрібне приладдя подалі від дітей.

Будьте уважні під час регулювання кута нахилу виробу або висоти підставки.

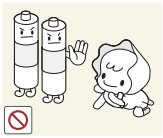
- Якщо притиснути руку або пальці, це може призвести до травмування.
- Якщо виріб нахилити надто сильно, він може впасти і призвести до травмування користувача.

Не ставте важкі предмети на виріб.

- В іншому випадку це може призвести до пошкодження виробу або травмування користувача.

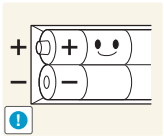
Під час використання навушників не встановлюєте високий рівень гучності.

- Сильний звук може пошкодити слух.



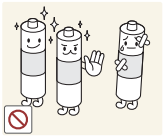
Слідкуйте за тим, щоб діти не брали батарею до рота, коли виймаєте її з пульта дистанційного керування. Кладіть батарею поза межами досяжності дітей.

- Якщо дитина взяла батарею до рота, негайно зверніться до лікаря.



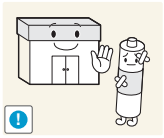
Замінюючи батарею, вставляйте її, звертаючи увагу на полярність (+, -).

- Інакше можна пошкодити батарею та інші предмети, травмуватися або спричинити пожежу внаслідок витікання рідини з батареї.



Використовуйте лише рекомендовані батареї. Не використовуйте нові та старі батареї одночасно.

- Це може призвести до пошкодження батареї або витоку електроліту чи спричинити пожежу, травмування користувача або забруднення приміщення.



Батареї (а також акумуляторні батареї) не можна викидати із побутовим сміттям; їх слід належним чином утилізувати. За утилізацію використаних чи акумуляторних батарей відповідальність несе споживач.

- З питань утилізації використаних або акумуляторних батарей можна звернутись у найближчий центр переробки відходів або в магазин, де продаються батареї та акумуляторні батареї такого типу.

Підтримання правильного положення тіла під час використання виробу

Під час використання виробу підтримуйте правильне положення тіла.

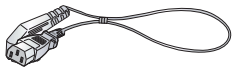
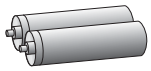
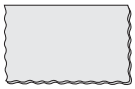
- Випрямте спину.
- Дотримуйтесь відстані 45-50 см від очей до екрана. Дивіться на екран трохи зверху; поставте монітор перед собою.
- Під час використання виробу підтримуйте правильне положення тіла.
- Встановіть кут нахилу виробу так, щоб світло не відбивалось від екрана.
- Кут згину ліктів має становити 90 градусів; кисті рук мають рівно продовжувати лінію передпліччя.
- Кут згину ліктів має становити 90 градусів.
- Коліна мають бути під кутом понад 90 градусів, а п'ятки міцно притиснуті до підлоги; руки мають бути нижче рівня серця.

2 Встановлення виробу

2-1 Вміст упаковки

- Розпакуйте виріб і перевірте, чи наявні всі з поданих далі елементів.
- Зберігайте упакування на випадок переміщення виробу в майбутньому.
- Якщо якогось із елементів бракує, зверніться за місцем придбання виробу.
- З питань придбання елементів додаткової комплектації звертайтесь до місцевого торгового представника.

Монітор

ЗМІСТ			
			
Посібник зі встановлення	Гарантія на виріб	Посібник користувача	Шнур живлення
			
Кабель типу D-Sub	Мережевий кабель	Пульт дистанційного керування	Батарейки (тип AAA, 2 шт.) (додаються не у всіх країнах)
			
Кабель DVI	Феритове осердя для кабелю локальної мережі	Стереокабель	Ганчірка для очищення

Ганчірка для чищення додається тільки для чорних моделей із блискучою поверхнею.

2-2 Встановлення підставки

Перед тим як прикріпити підставку, покладіть м'яку тканину на рівну стійку поверхню, а тоді покладіть виріб на тканину екраном донизу.

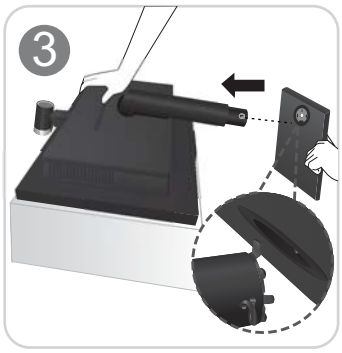
Увага. Якщо покласти виріб на пласку поверхню, можна пошкодити частини камери, які виступають. Щоб не допустити пошкодження виробу, опускайте монітор донизу повільно і обережно.

Покладіть м'яку тканину на рівну стійку поверхню, а тоді покладіть виріб на тканину екраном донизу.

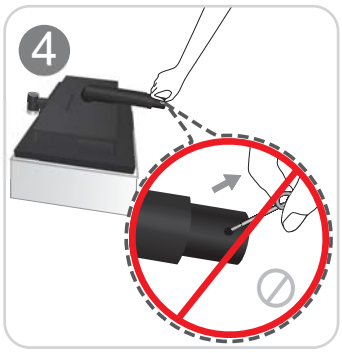
Поверніть підставку у напрямку, вказаному стрілкою.

Не знімайте фіксатор перед встановленням основи.

Упевніться, що підставку було повернуто у правильному напрямку.

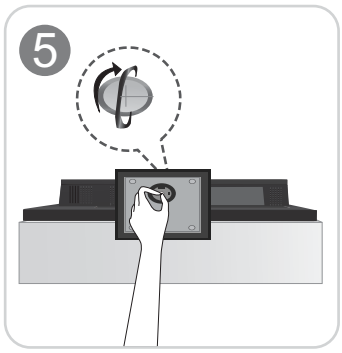


Притисніть основу до підставки виробу у напрямку, вказаному стрілкою.



Не знімайте фіксатор до повного встановлення основи підставки.

Інакше, це може призвести до травмування користувача.



Поверніть гвинт для з'єднання внизу підставки до кінця так, щоб його було повністю зафіксовано.

Після того, як встановлення основи буде завершено, поставте виріб вертикально.

Зніміть фіксатор.

Налаштуйте висоту екрана відповідно до потреб.

- Увага

Не піднімайте виріб, тримаючи його тільки за підставку.

- Увага

Не пересувайте виріб, тримаючи його тільки за камеру.

Щоб розібрати пристрій, виконайте дії у зворотному порядку до збирання.

2-3 Від’єднання підставки

Перш ніж зняти підставку, покладіть м'яку тканину на рівну стійку поверхню, а тоді покладіть виріб на тканину екраном донизу.

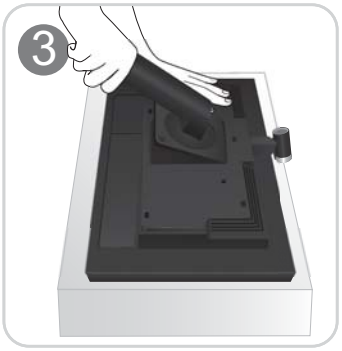
Увага. Якщо покласти виріб на пласку поверхню, можна пошкодити частини камери, які виступають. Щоб не допустити пошкодження виробу, опускайте монітор донизу повільно і обережно.

Застеліть стіл м'якою тканиною для захисту виробу і покладіть виріб на тканину передньою частиною донизу.

Тримайте підставку виробу, як показано на малюнку, а тоді від'єднайте задню кришку.

Викрутіть гвинти, позначені як "A".

Викрутивши гвинти, можна від'єднати підставку.

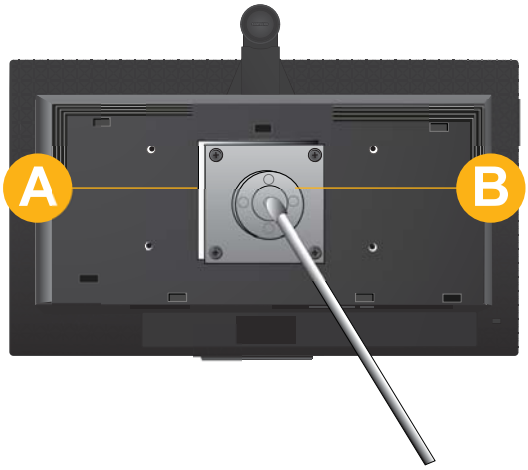


Притримуйте корпус виробу, як показано на малюнку.

Підніміть і від'єднайте розкручену підставку.

2-4 Встановлення настінного кріплення або підставки для столу VESA

Цей пристрій обладнано підставкою 100 мм x 100 мм / 200 мм x 100 мм, сумісної зі стандартом VESA.



A. Підставка для кріплення
B. Підставка (елемент додаткової комплектації)

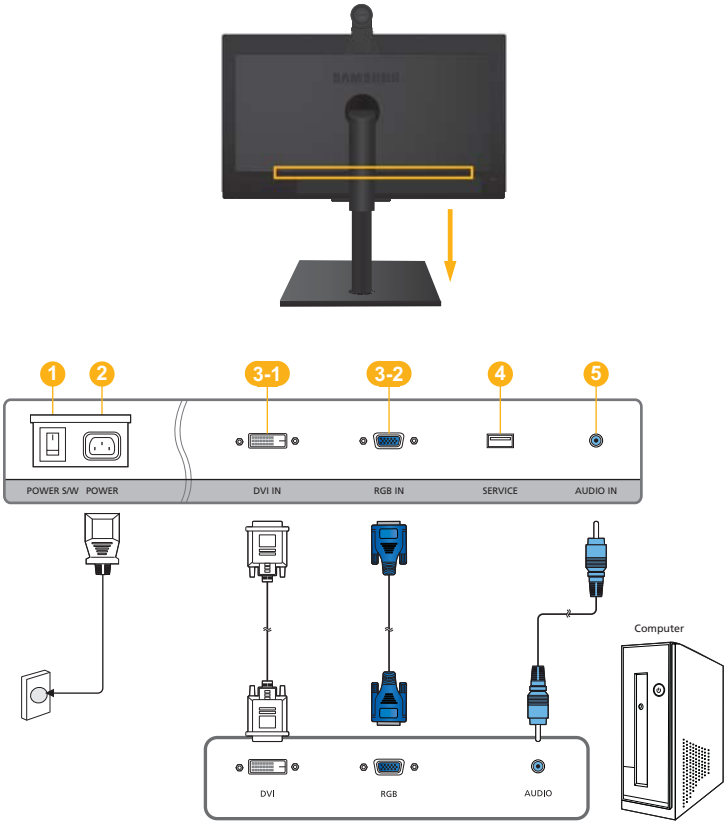
Для прикріплення відповідного настінного кріплення VESA дотримуйтесь викладених нижче дій.

1. Вимкніть живлення виробу та від'єднайте кабель живлення від мережі.
2. Покладіть м'яку тканину або подушку на пласку поверхню для захисту панелі, покладіть виріб на тканину чи подушку екраном донизу.
3. Від'єднайте задню кришку.
4. Від'єднайте підставку у спосіб, зазначений вище.
5. Вирівняйте паз частини виробу, яку потрібно під'єднати до підставки, з пазом на підставці (підставці на стіл, підставці для кріплення на стіну або іншій підставці) і надійно закріпіть підставку, закрутивши гвинт.

- Якщо використовується гвинт довший, ніж зазначено в стандартних технічних характеристиках, можна пошкодити внутрішні деталі виробу.
- Для настінного кріплення, що не відповідає стандартним технічним характеристикам VESA, довжина гвинтів може відрізнятися залежно від відповідних технічних характеристик.
- Не використовуйте гвинти, які несумісні зі стандартними технічними характеристиками VESA, і не докладайте надмірних зусиль, закручуючи їх.
  Виріб може впасти і зазнати пошкоджень або призвести до травмування користувача.
  Компанія не нестиме відповідальність за будь-яку завдану шкоду або травмування користувача.
- Компанія Samsung не нестиме відповідальність за будь-яке пошкодження виробу або травмування користувача, що спричинені використанням підставки, яка не відповідає визначеним технічним характеристикам, або якщо встановлення було виконано не уповноваженим спеціалістом зі встановлення.
- У разі встановлення виробу з використанням настінного кріплення придбайте настінне кріплення, що забезпечує щонайменше 10 см вільного простору від стіни.
- Компанія Samsung не нестиме відповідальність за будь-які проблеми, спричинені використанням підставки, що не сумісна з визначеними технічними характеристиками.
- Використовуйте настінне кріплення відповідно до технічних характеристик для вашої країни.

2-5 Під'єднання до комп'ютера

Панель з'єднань може відрізнятись залежно від моделі виробу.



Під'єднайте монітор до комп'ютера, як показано на малюнку, якщо монітор буде використовуватись тільки як дисплей комп'ютера і не буде використовуватись для функції відеовиклику.

Для під'єднання монітора і використання його тільки як дисплея комп'ютера дотримуйтесь викладених нижче дій.

1. POWER S/W: використовується для увімкнення та вимкнення виробу.
2. Під'єднайте один кінець кабелю живлення до роз'єму живлення [POWER] виробу, а інший кінець - до розетки 220 В або 110 В.

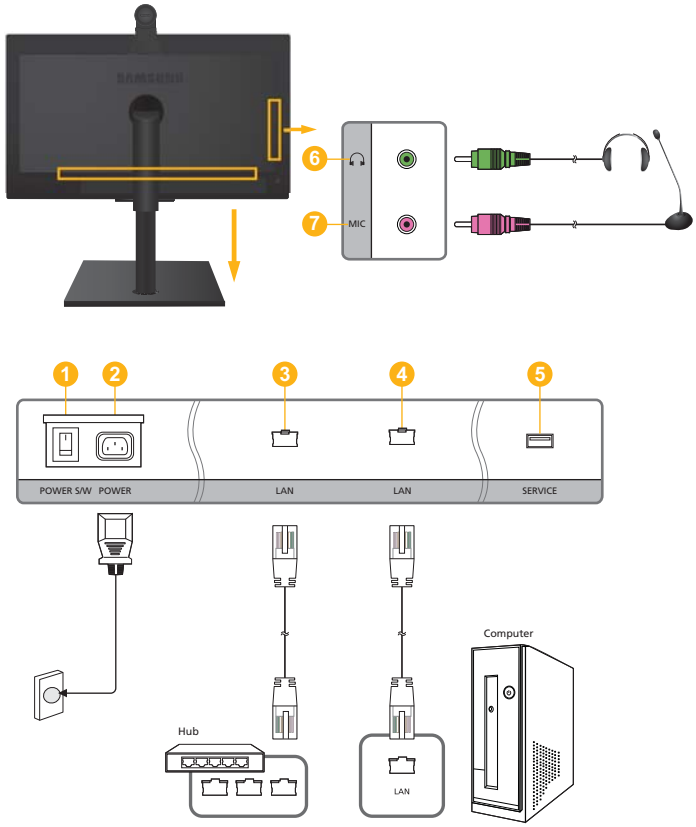
   Монітор розпізнає вхідну напругу і перемкнеться на неї автоматично.
3. Під'єднайте виріб до комп'ютера залежно від відеовиходу, який підтримується комп'ютером.
   - **3-1.** Якщо графічна карта підтримує вихід DVI (Digital)
     - За допомогою кабелю DVI з'єднайте роз'єм [DVI IN] виробу з роз'ємом DVI комп'ютера.
   - **3-2.** Якщо графічна карта підтримує вихід D-Sub (Analog)
     - За допомогою кабелю D-Sub з'єднайте роз'єм [RGB IN] виробу з роз'ємом [RGB IND-Sub] комп'ютера.
4. SERVICE: призначений для післяпродажного обслуговування.
5. Під'єднайте вхід [AUDIO IN] на задній панелі монітора до звукової карти комп'ютера.

Коли виріб під'єднано до комп'ютера, його можна увімкнути і використовувати.

Якщо під'єднано обидва кабелі DVI (<DVI>) і D-Sub (<PC>), вхідний сигнал <PC або DVI> можна вибрати за допомогою кнопки [↵/SOURCE].

2-6 Під'єднання до монітора для відеоконференцій

Панель з'єднань може відрізнятись залежно від моделі виробу.



Під'єднайте монітор до комп'ютера, як показано на малюнку, якщо монітор буде використовуватись як дисплей комп'ютера, а також для надсилання та отримання відеовикликів або для забезпечення участі у відеоконференції.

Упевніться, що до мережі за допомогою кабелю локальної мережі під'єднано лише один із двох роз'ємів [LAN].

Для під'єднання монітора до комп'ютера і використання його як дисплея комп'ютера, а також для здійснення відеовикликів та участі у відеоконференції дотримуйтеся викладених нижче дій.

1. POWER S/W: використовується для увімкнення та вимкнення виробу.
2. Під'єднайте один кінець кабелю живлення до роз'єму живлення [POWER] виробу, а інший кінець - до розетки 220 В або 110 В.

   Монітор розпізнає вхідну напругу і перемкнеться на неї автоматично.
3. З'єднайте роз'єм [LAN] виробу і мережу за допомогою кабелю локальної мережі.
4. Під'єднайте кабель локальної мережі до роз'єму [LAN] виробу і роз'єму [LAN] комп'ютера.

   Немає потреби під'єднувати монітор до комп'ютера для здійснення відеовикликів.

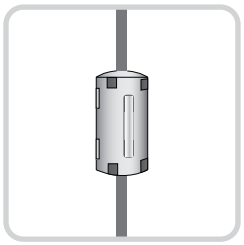
   Якщо для комп'ютера і для монітора для відеоконференцій використовується та сама IP-адреса, кабелі локальної мережі слід під'єднувати у наведений вище спосіб.
5. SERVICE: призначений для післяпродажного обслуговування.
6. Під'єднайте кабель для навушників до роз'єму для навушників на виробі.

   Під'єднуйте його тільки коли потрібно, оскільки цей виріб має вбудований гучномовець.
7. Під'єднайте кабель для мікрофона до роз'єму для мікрофона на виробі.

   Під'єднуйте його тільки коли потрібно, оскільки цей виріб має вбудований мікрофон. Пам'ятайте, що він може використовуватись тільки для відеовикликів.

Коли під'єднання завершено, увімкніть живлення і натисніть кнопку [↵ /SOURCE], щоб вибрати <VC> як джерело вхідного сигналу.

Феритове осердя

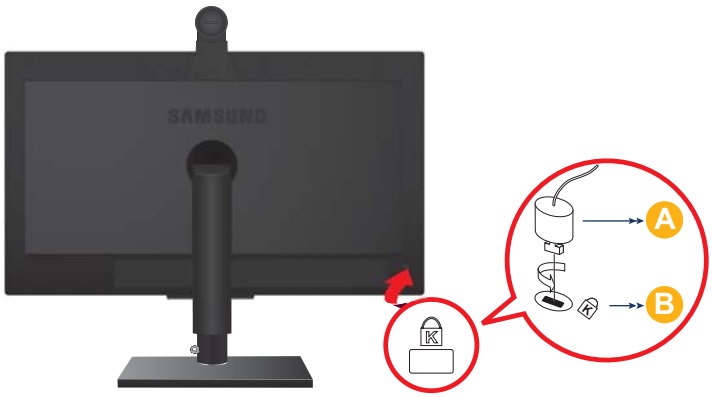


- Феритові осердя застосовуються, щоб захистити кабелі від електромагнітних перешкод.
- Під’єднуючи кабель, відкрийте феритове осердя та зафіксуйте його навколо кабелю поблизу роз’єму.

2-7 Замок “Кенсінгтон”

Замок "Кенсінгтон" - пристрій для захисту від крадіжок, що дозволяє користувачу заблокувати виріб для безпечного використання в громадських місцях. Оскільки вигляд і використання пристрою блокування можуть відрізнятись залежно від моделі та виробника, детальнішу інформацію про нього шукайте в посібнику користувача, який додається до такого пристрою блокування.

Замок "Кенсінгтон" слід придбати окремо.



Для блокування виробу дотримуйтесь поданих нижче кроків.

1. Обмотайте кабель замка "Кенсінгтон" навколо великих стаціонарних об'єктів, таких як стіл або крісло.
2. Просуньте кінець кабелю із прикріпленим замком крізь кінець із петлею кабелю замка "Кенсінгтон".
3. Вставте пристрій блокування у гніздо "Кенсінгтон" на моніторі (B).
4. Заблокуйте замок (A).

Це загальні інструкції. Детальніші інструкцій див. у посібнику користувача, що додається до пристрою блокування.
Придбати пристрій блокування можна у магазині електроніки, в інтернет-магазині або в центрі обслуговування.

3 Використання виробу

3-1 Запуск системи

Після увімкнення виробу режим очікування триватиме 30 секунд.

- Кожного разу під час увімкнення виробу відображатиметься зображення ініціалізації системи.
- Якщо потрібно прийняти відеовиклик і не вимикати виріб, увімкніть режими <Standby> і <Max. Power Saving>.

3-2 Таблиця стандартних режимів передачі сигналу

Якщо вибрати один зі стандартних режимів відображення, поданих у списку нижче (наприклад, 800 x 600 або 1440 x 900), монітор автоматично налаштує правильну горизонтальну і вертикальну частоту. Проте, якщо ви спробуєте використати нестандартний режим відображення, екран може бути порожнім, незважаючи на те, що індикатор живлення монітора світиться.

Оптимальний режим відображення цього монітора - 1920 x 1080 з частотою оновлення 60 Гц. Якщо вибрати режим відображення 1920 x 1080, монітор автоматично налаштує правильну горизонтальну і вертикальну частоту.

Для отримання кращої якості зображення встановіть оптимальну роздільну здатність монітора.

РЕЖИМ ВІДОБРАЖЕННЯ	ГОРИЗОНТАЛЬНА ЧАСТОТА (KHZ)	ВЕРТИКАЛЬНА ЧАСТОТА (HZ)	ЧАСТОТА ПІКСЕЛЬНОЇ СИНХРОНІЗАЦІЇ (MHZ)	ПОЛЯРНІСТЬ СИНХРОНІЗАЦІЇ (Г/В)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Горизонтальна частота

Час, який витрачається на сканування однієї лінії крайньої лівої точки до крайньої правої точки екрана називається горизонтальним циклом, а обернена величина горизонтального циклу називається горизонтальною частотою. Горизонтальна частота вимірюється в кГц.

Вертикальна частота

Щоб людина змогла побачити зображення, панель має відображати одне й те ж зображення на екрані десятки разів кожної секунди. Така частота називається вертикальною частотою. Вертикальна частота вимірюється в Гц.

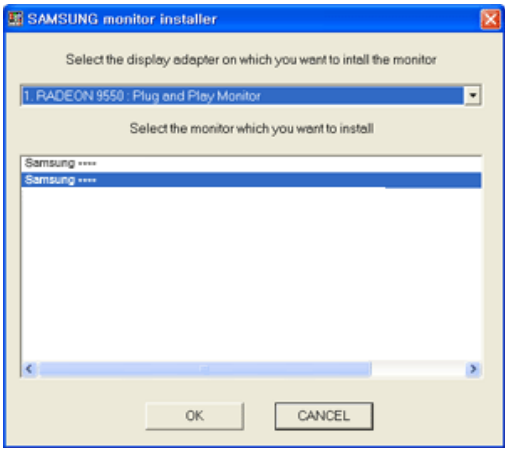
3-3 Встановлення драйвера пристрою

Драйвер пристрою міститься на компакт-диску, який додається до виробу. Якщо доданий файл драйвера пошкоджено, драйвер монітора можна завантажити, натиснувши Support (Підтримка) > Downloads (Центр завантажень) на сторінці http://www.samsung.com, а тоді дотримуйтесь вказівок на веб-сайті.

Завантаживши файл драйвера, двічі клацніть файл і дотримуйтесь вказівок, що відображатимуться на екрані.

Для встановлення драйвера дотримуйтесь викладених нижче дій.

1. Вставте компакт-диск із драйвером для встановлення у пристрій читання компакт-дисків.
2. Клацніть "Драйвер Windows".
3. У списку моделей виберіть модель Вашого виробу.



4. Виконайте кроки зі встановлення, що залишились, відповідно до вказівок на екрані.
5. Перевірте, чи у властивостях екрана відображається потрібна роздільна здатність і частота оновлення екрана. Детальнішу інформацію про діалогове вікно властивостей екрана див. у документації операційної системи Windows.

3-4 Кнопки управління виробом

Інформація про виріб

Монітор можна використовувати як стандартний монітор або як монітор для відеовикликів. Функції відеовиклику вбудовані у монітор.

Деякі функції можуть не працювати, якщо виріб використовується як монітор, оскільки вони розроблені для функції відеовиклику.

	ЕЛЕМЕНТ	ОПИС
1	Камера	Дозволяє отримувати і передавати зображення під час відеовиклику.
2	Мікрофон	Приймає звуки під час відеовиклику.
3	Сенсор пульта дистанційного керування	Отримує сигнали з пульта дистанційного керування.
4	Гучномовець	Подає звук із комп'ютера віддаленої сторони під час відеовиклику. Подає звук із комп'ютера, коли виріб підключено до комп'ютера за допомогою аудіокабелю.

Кнопки управління виробом

Кнопки розташовані на нижній панелі монітора.

ПОЗНАЧКА	ОПИС
MENU/	Натисніть цю кнопку для відображення екранного меню. Ця кнопка також використовується для виходу з екранного меню або повернення до екранного меню вищого рівня.
▼/▲	За допомогою цих кнопок можна управляти меню або встановлювати значення в меню.
	Ця кнопка використовується для здійснення відеовиклику.
	Дозволяє вимкнути звук або відео, чи звук і відео одночасно, відповідно до поточних налаштувань в екранному меню (<Settings> → <Mute Option>).

ПОЗНАЧКА	ОПИС
◀ VOL ▶	За допомогою цих кнопок можна управляти меню або встановлювати значення в меню. Якщо екранне меню не відображається на екрані, використовуйте ці кнопки, щоб налаштувати рівень гучності.
↵/SOURCE	Якщо екранне меню відображається на екрані, використовуйте цю кнопку, щоб вибрати функцію Якщо на екрані відсутнє меню, за допомогою цієї кнопки перемкніть вхідний сигнал (PC/DVI/VC). Якщо вхідний сигнал перемкнеться після натиснення кнопки [↵ /SOURCE] або вимкнення виробу, у верхньому лівому куті екрана з'явиться повідомлення із зазначенням вибраного вхідного сигналу. Щоб режим <PC/DVI> був доступним, виріб слід під'єднати до графічної карти комп'ютера за допомогою кабелю D-SUB (PC) або DVI-D (DVI).
⏻	За допомогою цієї кнопки можна увімкнути або вимкнути виріб.
Індикатор живлення	Цей індикатор увімкнений, якщо виріб працює належним чином. Індикатор живлення знаходиться над кнопками в нижній частині монітора. Детальніше про функцію енергозбереження див. у розділі "Функція енергозбереження" у характеристиках виробу. Якщо виріб не використовується протягом тривалого часу, радимо від'єднати кабель живлення для зменшення споживання електроенергії.

3-5 Функції відеоконференції з інфраструктурою SCOPIA RADVISION

VC240 можна використовувати для відеовикликів високої чіткості від точки до точки.

Але це ще не все. Можна використовувати додаткові функції, такі як централізоване управління, багатостороння конференція, запис і потокова передача даних, а також обхід брандамауера шляхом додавання інфраструктури відеоконференції за допомогою SCOPIA RADVSION.

SCOPIA RADVISION належить до сім'ї інфраструктурних продуктів, що постачається як мережеве програмне забезпечення, оптимізоване для роботи з VC240.

За допомогою SCOPIA RADVISION можна швидко розгорнути мережу візуального зв'язку з можливістю масштабування і централізовано управляти відеомережею, вмикати багатосторонні конференції і розширювати відеоконференцію на будь-який ноутбук через будь-який брандмауер.

Багатосторонній зв'язок (багатоточкова конференція)

Відеозв'язок із VC240 може бути більш ефективним завдяки можливості багатосторонньої конференції (Multipoint (Multi-Party) Conferencing). Це означає, що одночасно можуть під'єднатися двоє або більше учасників.

Під час багатоточкової конференції користувачі VC240 можуть бачити і чути кількох інших учасників так, наче вони всі в одному місці – у “віртуальному конференцзалі” в мережі.

Багатосторонній виклик

Виклик від дочки до точки

Багатостороння конференція виконується за допомогою пристрою MCU (Multipoint Conferencing Unit - пристрій для багатосторонньої конференції), що обслуговує багатосторонню конференцію шляхом поєднання кількох сайтів в одній відеоконференції.

Пристрій для багатосторонньої конференції SCOPIA Elite RADVISION забезпечує можливість обробки сигналу високої чіткості 1080p і особисті компонування для кожного учасника.

Ви, разом з іншими учасниками, можете управляти конференцією SCOPIA Elite за допомогою пульта дистанційного керування VC240 і виконувати такі дії, як вимкнення звуку, змінення компонування відео та долучення інших кінцевих точок до конференції.

Професійна технологія для проведення відеоконференцій

Менеджери та персонал, які використовують VC240 для відеовикликів, шукають шляхи розширення можливостей відеоконференції для великої кількості віддалених користувачів і користувачів на місці, а також для більш ефективного зв'язку, без зайвих зусиль і для більшої кількості сторін.

Робочий стіл SCOPIA RADVISION дозволяє користувачам проводити конференції, де б вони не були.

Робочий стіл SCOPIA розроблено з метою проведення високоефективних відеоконференцій із використанням стандартного комп'ютера і під'єднання до Інтернету.

Включає найновіші відеотехнології, забезпечуючи сигнал високої чіткості H.264 для перегляду обох учасників конференції і для спільної роботи над даними.

Аудіосистема цієї технології забезпечує можливість усунення луни, зменшення фонових шумів і є стійкою до типових мережевих помилок.

Робочий стіл SCOPIA - це простий компонент plug-in веб-браузера, управління яким здійснюється центрально і який розгортається на комп'ютері без застосування складних механізмів ліцензування чи складних вимог щодо встановлення.

Просто клацніть посилання і додайте віддалених працівників до конференції, беріть участь у відеоконференціях у дорозі, співпрацюйте з партнерами і постачальниками, і без проблем під'єднуйтесь через брандмауери.

Управління відеомережею

Адміністратори і користувачі системи VC240 можуть працювати набагато ефективніше завдяки централізованій системі управління, наприклад віддалено оновлювати програмне забезпечення, виконувати конфігурацію системи, моніторинг та інші завдання.

Зі зростанням кількості систем VC240 у разі розгортання центральна система управління може суттєво підвищити ефективність роботи адміністраторів з управління розповсюджених систем VC240 з одної точки.

Пакет iVIEW Suite RADVISION - найкраще рішення у цій ситуації.

Пакет iVIEW Suite забезпечує повне управлінське рішення для об'єднаних голосових і відеовикликів.

Завдяки технології iVIEW можна ефективно управляти і наглядати за відеомережею для забезпечення ефективного використання пропускної здатності.

Конференції можна легко запланувати і управляти ними, забезпечуючи високу якість відеозв'язку.

Запис конференції і потокова передача даних

Завдяки рішенню SCOPIA RADVISION можна також увімкнути запис конференції.

Функція запису дозволяє записати аудіо, відео і дані, зберігаючи конференції у стандарті високої чіткості для майбутнього відтворення.

Доступні елементи керування на зразок елементів керування відеомагнітофона, що забезпечують доступ до будь-якої частини запису.

Технологія SCOPIA RADVISION на додаток забезпечує можливість інтегрованого потоку веб-трансляції конференції як користувачам ПК, так і користувачам комп'ютерів MAC.

Це дозволяє користувачам переглядати відеопотік промовця і вміст презентації. Одночасна підтримка можливостей індивідуальної та групової передачі розширюють можливості конференцій до фактично необмеженої кількості учасників.

Обхід брандмауера і перетворення мережевих адрес (NAT)

Брандмауери - це бар'єри, які розташовані між двома окремими мережами, що дозволяють фільтрувати небажані пакети, часто ненавмисно блокуючи трафік відеоконференції.

Багато брандмауерів також поєднують можливість фільтрування з можливістю перетворення мережевих адрес і зазвичай розташовані на межі мережі, яку вони захищають.

Рішення брандмауера і перетворення мережевих адрес SCOPIA PathFinder забезпечує можливість безпечного під'єднання між корпоративною мережею і віддаленими сайтами.

Технологія SCOPIA PathFinder забезпечує захист і переваги брандмауера і функції перетворення мережевих адрес для відеомереж, а також дозволяє виконати плавну інтеграцію з існуючими кінцевими точками відео та інфраструктурою.

Дізнайтеся більше

Щоб більше дізнатися про те, як технологія RADVISION SCOPIA може допомогти вам у розгортанні VC240, відвідайте сторінку http://www.radvision.com/VC240 або зверніться до регіонального офісу RADVISION.

США/ПН. І ПД. АМЕРИКА	EMEA	APAC
T +1 201 689 6300	T +44 20 3178 8685	T +852 3472 4388
F +1 201 689 6301	F +44 20 3178 5717	F +852 2801 4071
infoUSA@radvision.com	infoUK@radvision.com	infoAPAC@radvision.com

3-6 Пульт дистанційного керування

Телевізор чи інші електропристрої поблизу монітора можуть негативно впливати на роботу пульта дистанційного керування, створюючи перешкоди для сигналу, який передається на монітор.

1 POWER

Використовується для увімкнення або вимкнення виробу.

2 SOURCE

Дозволяє перемикати вхідний сигнал. (PC/DVI/VC)

3 LAYOUT

Дозволяє вибирати різноманітні можливості поділу екрана натисненням цієї кнопки кілька разів поспіль. Вмикає функцію зображення в зображення (ЗВЗ).

4 + ZOOM-

Дозволяє збільшувати та/або зменшувати зображення віддаленої сторони, камера якої підтримує функцію масштабування.

(Цей виріб не підтримує функцію масштабування).

5 ▲▼◀▶ Клавіші Вгору/Вниз, Вліво/Вправо

OK MENU Підтвердження

За допомогою цих клавіш можна переходити вертикально або горизонтально від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення.

6

Дозволяє вибрати зображення з камери, яке слід збільшити чи зменшити.

- Ближній кінець: зображення з вашої камери
- Дальній кінець: зображення з камери віддаленої сторони

7 PRESENTATION

Дозволяти визначити, чи виконувати функцію, яка надсилає зображення з вашого комп'ютера віддаленій стороні.

8 INFO

<PC/DVI> : Дозволяє відобразити роздільну здатність.

<VC> : Показує детальну інформацію про поточне під'єднання.

11 Спеціальні символи

Натисненням цієї кнопки кілька разів поспіль можна перемикати між позначками "*" і ".".

12 1/A/a

Дозволяє змінювати режим у вікні введення тексту (числа → великі букви → літери нижнього регістру)

13 MIC MUTE

Дозволяє вимкнути звук або відео, чи звук і відео одночасно, відповідно до поточних налаштувань в екранному меню (<Settings> → <Mute Option>).

14 ∧ VOL ∨

Використовуються для збільшення або зменшення рівня гучності.

15

Дозволяє вимкнути звук віддаленої сторони під час виклику.

(Ваш звук передається)

16 SETUP

Це клавіша швидкого вибору меню <Settings>.

17 BACK

Повернення до попереднього меню.

Дозволяє видаляти текст під час введення.

18 END

Дозволяє завершити відеовиклик.

19 Спеціальні символи

Дозволяє ввести позначки "#", "@" і ":" натисненням кнопки кілька разів поспіль.

20 PHONE BOOK

Відображає телефонну книгу на екрані.

9 CALL

Дозволяє здійснити відеовиклик.

10 Кнопки з цифрами

Дозволяє вводити числа і текст відповідно до режиму введення.

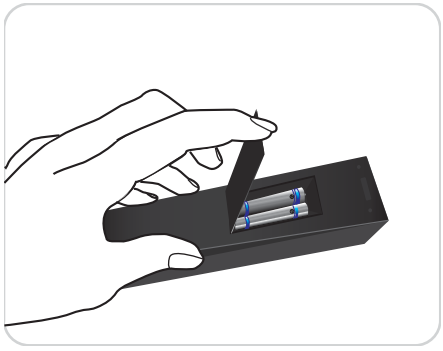
21 HOLD

Дозволяє утримувати поточний виклик (залишаючись на зв'язку), щоб порозмовляти з кимось іншим.

Ця функція буде доступною пізніше.

Встановлення батарей у пульт дистанційного керування

1. Відкрийте кришку на тильній стороні пульта дистанційного керування, як показано на малюнку.



2. Вставте дві батареї типу AAA.

Перевірте, чи полюси “+” та “-” співпадають із позначеннями всередині відсіку.

3. Закрийте кришку.

Якщо пульт ДК не використовуватиметься впродовж тривалого часу, вийміть батареї та зберігайте їх у прохолодному, сухому місці.

Якщо пульт ДК не працює, перевірте таке:

- Чи увімкнено живлення телевізора?
- Чи правильно розташовані полюси батарей?
- Чи не розрядилися батареї?
- Можливо, стався збій в енергопостачанні або кабель живлення не підключено до розетки?
- Чи є поблизу спеціальне флуоресцентне світло або неонова вивіска, яка створює перешкоди передачі сигналу пульта дистанційного керування?

3-7 Зміна КОМПОНУВАННЯ

Режим VC відображає екран відеовиклику на всю область відображення.

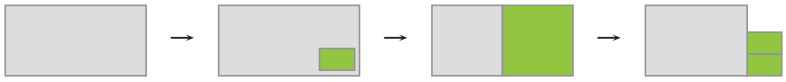
Компонування екрана відеовиклику можна змінити за допомогою кнопки LAYOUT на пульті дистанційного керування.

Компонування (LAYOUT) екрана відеовиклику відображено нижче як комбінацію вашого екрана (зображення з вашої камери), екрана віддаленої сторони (зображення віддаленої сторони) і екрана PC/DVI. Кольори, які позначають кожен екран, подано нижче.

- : PC/DVI
- : екран із зображенням із вашої камери
- : екран із зображенням із камери віддаленої сторони

Режим PC / DVI

- Якщо не вдалося встановити з'єднання

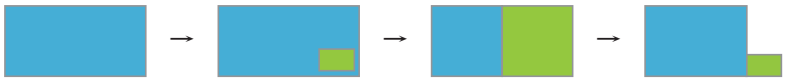


- Якщо лінія зайнята

Режим VC

- Якщо не вдалося встановити з'єднання

- Якщо лінія зайнята



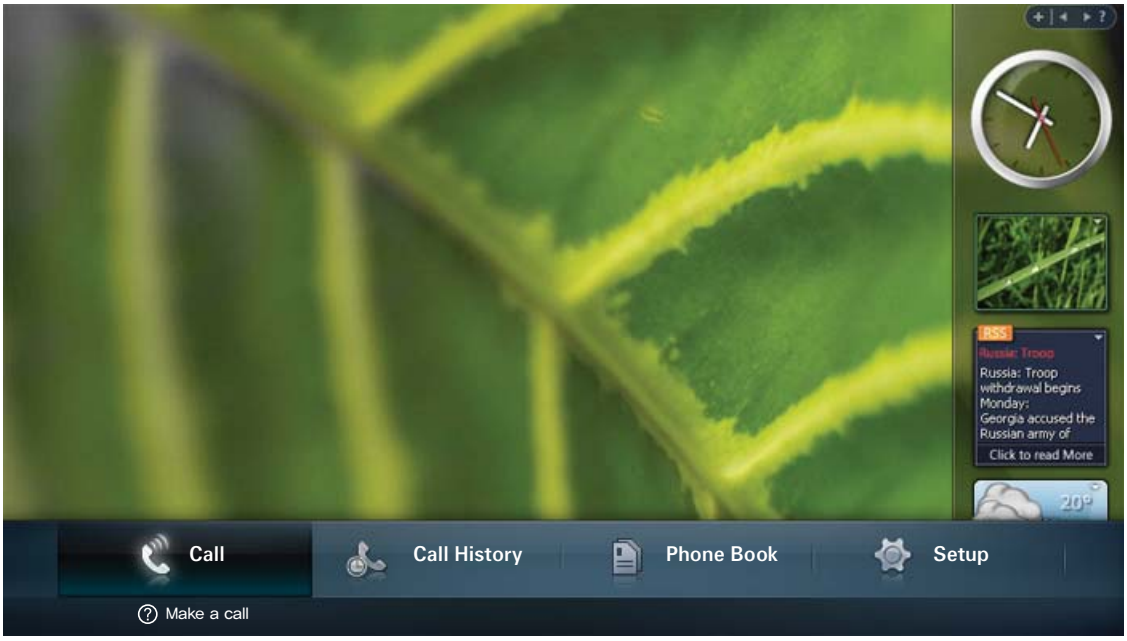
Налаштування LAYOUT, збережені у режимах <PC/DVI> (режими PC і DVI мають ті самі налаштування), не буде застосовано до компонування у режимі <VC>.

3-8 Використання екранного меню налаштувань (екранне меню)

Екранне меню налаштувань (екранне меню)Структура

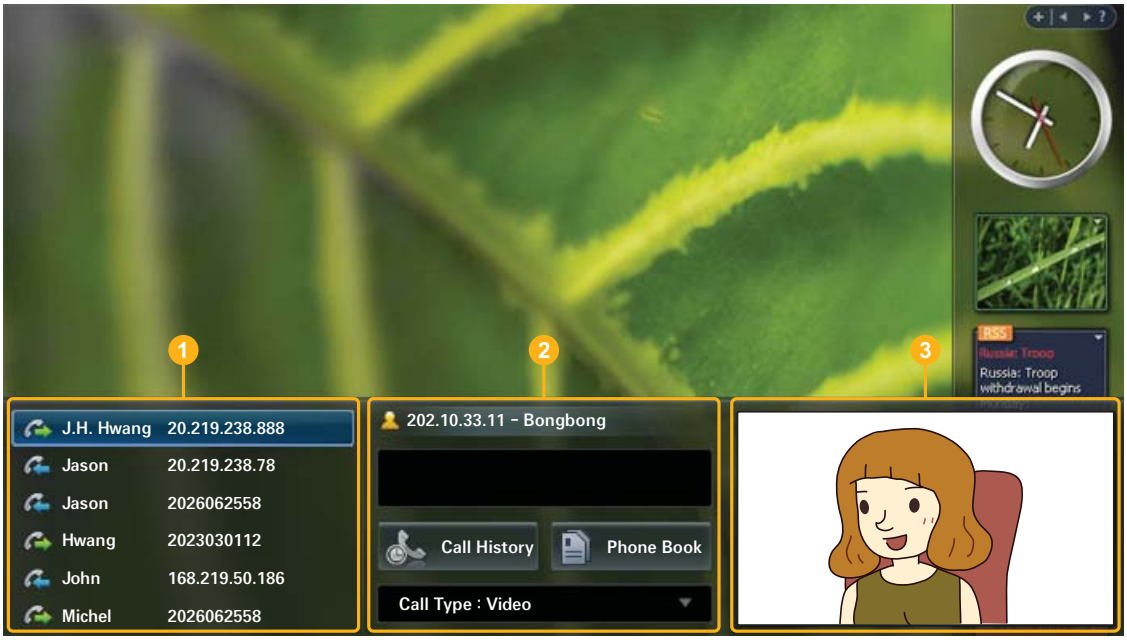
МЕНЮ			
Call	Call history	Phone book	Settings

Якщо натиснути кнопку " OK MENU " на пульті дистанційного керування чи кнопку MENU на передній панелі виробу у режимі вхідного сигналу PC(DVI) чи режимі VC (відеоконференція), відобразиться головне меню V2oIP (Voice and Video over Internet Provider) внизу екрана, як показано внизу.



Call

Відображається, якщо натиснути кнопку CALL на пульті дистанційного керування. Використовується для здійснення відеовикликів.



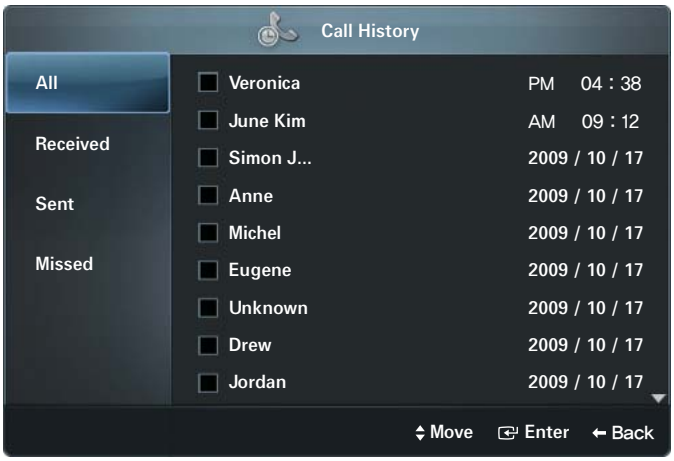
1. Список викликів: відображається список вхідних і вихідних викликів.
   <Для контактів, зареєстрованих у пункті <Phone Book>, відображаються налаштування Name> і <IP>.
   Для контактів, зареєстрованих у пункті <Phone Book>, відображається тільки налаштування <IP> із порожнім значенням пункту <Name>.
2. Здійснення виклику: залежно від того, чи використовується сервер SIP чи засіб управління шлюзом, виклик можна здійснити, ввівши IP-адресу, ідентифікатор або номер E.164.
   2-1. Перегляд поточного стану: піктограма відображатиметься у жовтому чи сірому кольорі відповідно до стану реєстрації відповідного сервера, якщо використовується сервер SIP або засіб управління шлюзом. Залежно від стану мережі відображається у жовтому або сірому кольорі, якщо сервер не використовується.
   2-2. Введення телефонного номера: виклик буде здійснено, якщо натиснути кнопку "CALL" на пульті дистанційного керування після того, як буде введено значення <IP>, <SIP ID> або номер E.164 віддаленої сторони.
   Пункт <SIP ID> дозволяє використовувати ідентифікатори користувачів, які під'єдналися через сервер SIP; номер E.164 дозволяє використати номери користувачів, які під'єдналися через засіб управління шлюзом.
   2-3. Тип виклику: дозволяє вибирати між викликом <Video> і викликом <Voice>.
3. Екран із зображенням із вашої камери: екран із зображенням із вашої камери буде відображатись, коли ви не в мережі. Дозволяє відобразити список поточних під'єднаних користувачів і скасувати з'єднання під час перебування в мережі.

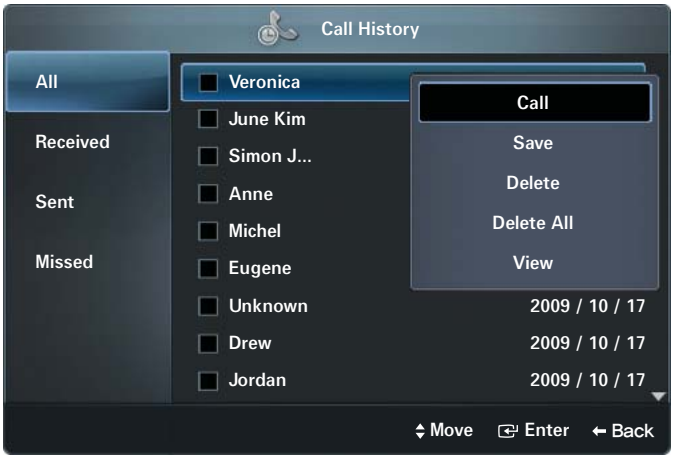
Call history

Дозволяє відобразити список останніх викликів: <Received>, <Sent> і <Missed>.

Зареєстроване налаштування <Name> і час останнього виклику відображатимуться для пункту <IP>, збереженого в папці <Phone Book>. Значення <IP> і час останнього виклику відображатимуться для пункту <IP>, який не було збережено.

Для викликів, здійснених впродовж дня, буде відображатись точний час (AM/PM), а для викликів, здійснених у попередні дні, відображатиметься дата.





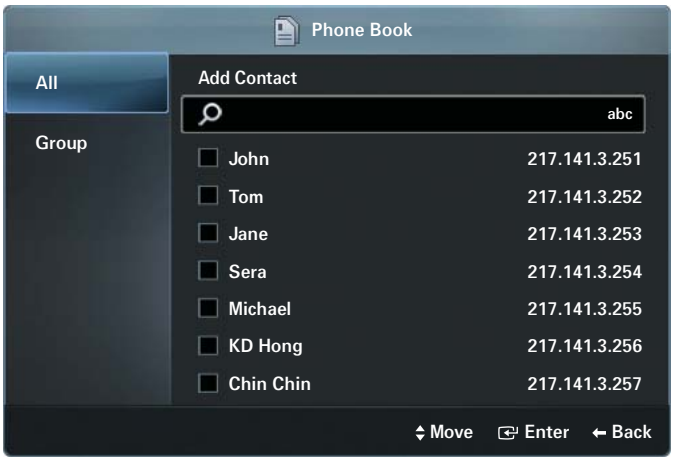
Перегляд підменю

1. <Call> : Дозволяє здійснити виклик, використовуючи інформацію про виклик.
2. <Save> : Дозволяє зберегти інформацію або редагувати збережену інформацію в пункті <Phone Book>.
3. <Delete> : Дозволяє видалити певні пункти зі списку.

4. <Delete All> : Дозволяє видалити всі пункти зі списку.
5. <View> : Дозволяє переглянути деталі збережених викликів.
6. <Unselect All> : Дозволяє скасувати вибір списку.

Phone book

Якщо натиснути кнопку PHONE BOOK на пульті дистанційного керування відобразиться меню <Phone book>.



МЕНЮ	ОПИС
All	Дозволяє переглянути, додати, редагувати і/або видалити інформацію про користувача. Дозволяє здійснити пошук користувача за такими категоріями: <Name>, <SIP ID>, <IP> або <Call Number> залежно від налаштувань сервера. Дозволяє додати користувача, якщо вибрати пункт <Add Contact> і налаштування <Name>, <IP>, <SIP ID>, <Call Number> і <Group>.
Group	Дозволяє додати, редагувати і/або видалити інформацію про групу. Якщо вибрати групу і натиснути кнопку “ OK MENU ” на пульті дистанційного керування, відобразиться список користувачів у цій групі. Виберіть <Add Group>, щоб додати групу. Якщо користувач не перебуває у групі, його можна додати у будь-яку групу за допомогою меню <[Unassigned]>.

Settings

Якщо натиснути кнопку SETUP на пульті дистанційного керування, відобразиться меню <Settings>.

ГОЛОВНЕ МЕНЮ	ПІДМЕНЮ				
General	Language	Clock	Standby	Max. Power Saving	Security
	SW Upgrade	Reset System	SW version	Open Source	
Call Control	Auto Answer	Mute Option	Do not Disturb	Default Call Type	Call Quality
Input	Source List	PIP Size	PIP Position	PIP Transparency	
Picture [PC/DVI]	MagicBright	Contrast	Brightness	Sharpness	Auto Adjustment
	Screen	Picture Option	Picture Reset		
Picture [VC]	Mode	Contrast	Brightness	Sharpness	Color
	Tint (G/R)	Picture Option	Picture Reset		

ГОЛОВНЕ МЕНЮ	ПІДМЕНЮ				
Network	IP Settings	User Name	Phone Number	Network Preference	H.323 Settings
	SIP Settings	Network Test			
Audio	Sounds				
Camera	Power Frequency	White Balance	Brightness	Flip	

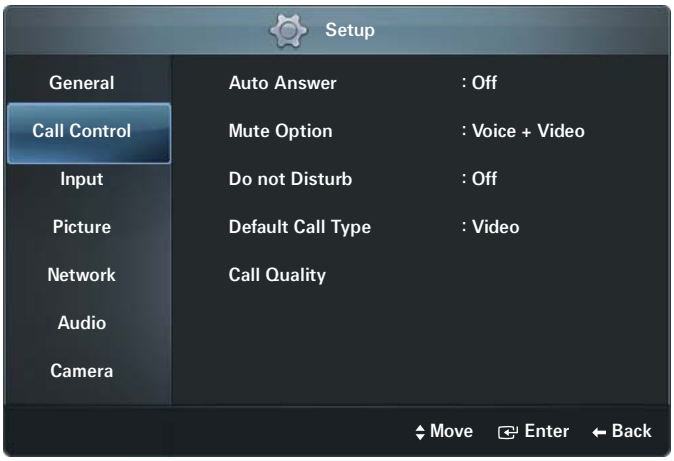
Меню General

ПК / DVI	ВІДЕОКОНФЕРЕНЦІЯ

МЕНЮ	ОПИС
Language	Можна вибрати мову екранного меню. • <English> - <Français> - <Italiano> - <Español> - <Deutsch> - <한국어> - <日本語> Вибрану мову буде застосовано до екранного меню виробу. Це налаштування не впливає на роботу інших функцій комп'ютера.
Clock	Дозволяє встановити поточну дату і час для системи. • <Clock Set> - дозволяє встановити значення пунктів <Year>, <Month>, <Day>, <Hour>, <Minute> і <AM/PM>. • <Date Format> - дозволяє встановити формат відображення дати. • <YYYY/MM/DD> - <MM/DD/YYYY> - <DD/MM/YYYY> • <Time Format> - дозволяє встановити значення пункту <Time Format>. • <12 hours> - <24 hours>
Standby	Відображає час очікування для активування системи в режимі <VC>. Час очікування - це проміжок часу, протягом якого панель залишається бездіяльною перш ніж вимкнутись автоматично. • <Now> - <Off> - <10 min> - <20 min> - <30 min> - <60 min> Режим <Standby> вимкнено під час перебування на лінії.

МЕНЮ	ОПИС
Max. Power Saving	Це функція заощадження електроенергії, яка активна в режимі <PC/DVI>. Якщо для PC увімкнено режим заощадження електроенергії, коли для пункту <Max. Power Saving> встановлено значення <On>, тоді виріб також перейде в режим заощадження електроенергії. • <On> - <Off> Якщо для пункту <Max. Power Saving> встановлено значення <On>, у режимі енергозбереження здійснити виклик неможливо.
Security	Дозволяє створити чотиризначний пароль користувача (цифровий). • <Functions Lock> - <Change PIN> Пароль за замовчуванням - 0000.
SW Upgrade	Дозволяє оновити програмне забезпечення через мережу. Вимкнено під час перебування на лінії.
Reset System	Дозволяє повернути заводські значення виробу. Вимкнено під час перебування на лінії.
SW version	Дозволяє перевірити версію програмного забезпечення поточної системи.
Open Source	Відображає програмне забезпечення, яке використовувалося у розробці цього продукту.

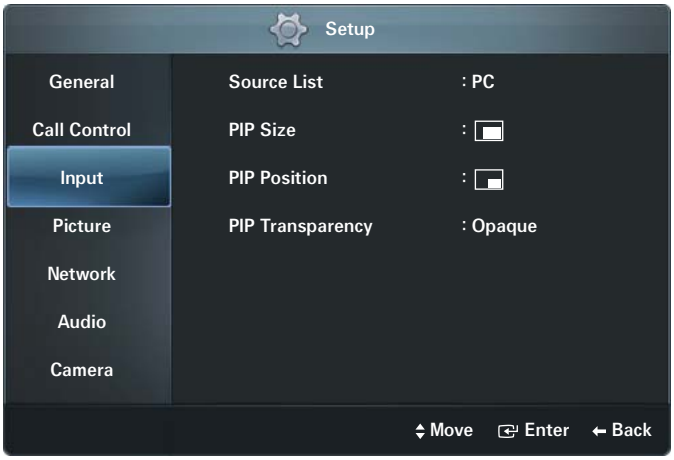
Меню Call Control



МЕНЮ	ОПИС
Auto Answer	Дозволяє автоматично відповісти на вхідний виклик. • <On> - <Off> Вимкнено під час перебування на лінії.
Mute Option	Дозволяє вибрати потрібне налаштування <Mute Option> під час перебування на лінії. • <Voice> - дозволяє припинити передавання звуку з мікрофона до віддаленої сторони. • <Video> - дозволяє припинити передавання вхідного зображення до віддаленої сторони. • <Voice + Video> - дозволяє припинити передавання вхідного зображення і звуку з мікрофона до віддаленої сторони.

МЕНЮ	ОПИС
Do not Disturb	Дозволяє автоматично відхилити вхідний виклик. • <On> - <Off> Вимкнено під час перебування на лінії.
Default Call Type	Дозволяє вибрати тип виклику. • <Video> - <Voice>
Call Quality	• <Video Mode> - дозволяє встановити пріоритет для якості зображення і частоти зміни кадрів. • <Sharpness> - дозволяє встановити пріоритет частоти зміни кадрів над якістю зображення під час зв'язку. • <Motion> - дозволяє встановити пріоритет якості зображення над частотою зміни кадрів під час зв'язку. • <Max Bandwidth> - дозволяє встановити максимальну пропускну здатність для зв'язку. Чим менша пропускна здатність, тим нижча якість виклику. • < 1920 kbps> - < 1472 kbps> - < 1024 kbps> - < 768 kbps> - < 512 kbps> - < 384 kbps> - < 320 kbps> - < 256 kbps> - < 192 kbps> - < 128 kbps> Вимкнено під час перебування на лінії.

Меню Input



МЕНЮ	ОПИС
Source List	Дозволяє вибірково переглядати зображення з зовнішнього пристрою вхідного сигналу, під'єднаного до монітора. • <PC> - <DVI> - <VC>
PIP Size	Дозволяє встановити розмір екрана ЗВЗ. • < > - < > Пункт активний у режимі ЗВЗ. Режим ЗВЗ можна увімкнути натисненням кнопки LAYOUT на пульті дистанційного керування. Застосовується до екрана ЗВЗ в межах вашого екрана або екрана віддаленої сторони під час виклику. Не застосовується для зовнішніх джерел вхідного сигналу.

МЕНЮ	ОПИС
PIP Position	Дозволяє перемістити екран ЗВЗ до потрібного місця. • < > - < > - < > - < > Пункт активний у режимі ЗВЗ. Режим ЗВЗ можна увімкнути натисненням кнопки LAYOUT на пульті дистанційного керування. Застосовується до екрана ЗВЗ в межах вашого екрана або екрана віддаленої сторони під час виклику. Не застосовується для зовнішніх джерел вхідного сигналу.
PIP Transparency	Дозволяє встановити прозорість екрана ЗВЗ. • <Opaque> - <Low> - <Medium> - <High> Доступний лише в режимі <PC/DVI> Можна увімкнути, коли вибрано режим ЗВЗ, натисненням кнопки LAYOUT на пульті дистанційного керування у режимі <PC/DVI>.

Меню Picture [PC/DVI]

МЕНЮ	ОПИС
MagicBright	Забезпечує ідеальні налаштування зображення для різноманітних середовищ, наприклад створення документів, роботи в мережі Інтернет, фільмів тощо. • <Entertain> Цей режим забезпечує налаштування яскравості та чіткості, подібні до тих, що використовуються телевізором, для забезпечення найкращого розважального середовища (фільм, DVD тощо). • <Internet> Цей режим забезпечує налаштування зображення, які найбільше підходять для роботи в Інтернеті (текст + зображення). • <Text> Цей режим забезпечує налаштування зображення, які найбільше підходять для редагування документів. • <Custom> Якщо попередньо встановлених режимів зображення недостатньо, можна безпосередньо налаштувати параметри <brightness> і <contrast> за допомогою цього режиму. Доступно лише в режимі <PC>
Contrast	Використовується для налаштування контрастності.
Brightness	Регулює яскравість.

МЕНЮ	ОПИС
Sharpness	Використовується для налаштування чіткості.
Auto Adjustment	За допомогою функції <Auto Adjustment> монітор автоматично налаштовує отримані відеосигнали. Значення параметрів <Fine>, <Coarse> і <PC Position> буде налаштовано автоматично. Доступно лише в режимі <PC>
Screen	• <Coarse> Усуває шуми, такі як вертикальні смуги. За допомогою налаштування режиму <Coarse> можна перемістити область зображення. За допомогою меню горизонтального налаштування його можна розмістити в центрі. • <Fine> Усуває шуми, такі як горизонтальні смуги. Якщо шуми не вдалося усунути навіть після застосування функції <Fine>, виконайте функцію <Fine> ще раз, попередньо налаштувавши частоту (<Coarse>). • <PC Position> Налаштовує розташування екрану в горизонтальному та вертикальному напрямках. • <Image Reset> Для параметрів зображення будуть відновлені заводські значення. Доступно лише в режимі <PC>
Picture Option	• <Color Tone> - Можна змінити відтінок кольору. • <Cool> - <Warm> - <Standard> - <Custom> • <R-Gain > - < G-Gain > - <B-Gain > Дозволяє налаштувати складові кольору R, G, B (червоний, зелений, синій). • <Size> - дозволяє змінювати розмір. • <16:9> - <4:3> • <Digital NR> - Цифрове зменшення шумів. • <Off> - <Low> - <Midium> - <High> - <Auto> Доступно лише в режимі <VC>
Picture Reset	Дозволяє скинути усі налаштування режиму екрана до заводських значень. • <Reset Picture Mode> - <Cancel>

Меню Picture [VC]

МЕНЮ	ОПИС
Mode	Виберіть для монітора попередньо встановлений режим екрана або змініть налаштування екрана відповідно до ваших уподобань. • <Dynamic> Забезпечує чіткіше зображення, ніж в режимі <Standard> . • <Standard> Використовується в яскраво освітленому приміщенні. Також забезпечує чітке зображення. • <Movie> Використовується в затемненому приміщенні. Таким чином, можна зекономити споживання електроенергії та зменшити втому очей.
Contrast	Використовується для налаштування контрастності.
Brightness	Регулює яскравість.
Sharpness	Використовується для налаштування чіткості.
Color	Регулює насиченість кольорів зображення.
Tint (G/R)	Регулює відтінок кольорів зображення.
Picture Option	• <Color Tone> - Можна змінити відтінок кольору. • <Cool2> - <Cool1> -<Normal> - <Warm1> - <Warm2> Пункти <Warm1> і <Warm2> можна вибрати, якщо для режиму <Mode> встановлено значення <Movie>. • <Digital NR> - Цифрове зменшення шумів. • <Off> - <Low> - <Midium> - <High> - <Auto>
Picture Reset	Дозволяє скинути усі налаштування режиму екрана до заводських значень. • <Reset Picture Mode> - <Cancel>

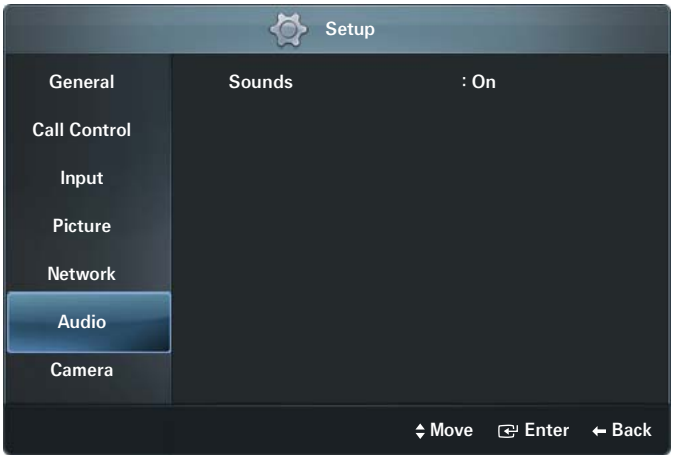
Network

Меню мережі вимкнено під час перебування на лінії.

МЕНЮ	ОПИС
IP Settings	Налаштування IP-адреси. • <Dynamic> - дозволяє призначити динамічну IP-адресу. • <Static> - дозволяє призначити статичну IP-адресу.
User Name	Можна встановити ім'я користувача, що використовуватиметься для входу на сервер SIP чи засіб управління шлюзом H.323.

МЕНЮ	ОПИС
Phone Number	Можна встановити номер телефону, який використовуватиметься для здійснення виклику; адресу E.164 буде надіслано до засобу управління шлюзом H.323.
Network Preference	Дозволяє вибрати базовий протокол, який використовуватиметься для здійснення виклику.
H.323 Settings	Можна встановити налаштування H.323 (засіб управління шлюзом тощо).
SIP Settings	Можна налаштувати інформацію проксі-сервера SIP. • <SIP Proxy Server> - дозволяє увімкнути/вимкнути проксі-сервер. • <Display Name> - дозволяє ввести ім'я, під яким виріб можна розпізнати у мережі. • <Server Address> - дозволяє ввести адресу проксі-сервера. • <Password> - дозволяє ввести пароль користувача.
Network Test	Можна перевірити поточний стан мережі. Дозволяє переглянути такі налаштування, як MAC-адреса, IP-адреса, маска підмережі, шлюз, DNS, утиліта ping шлюзу і конфлікт IP-адрес. Позначка ( ), яка з'являється перед кожним пунктом, вказує на те, що виріб працює належним чином, а позначка ( ) вказує на те, що виріб не працює належним чином. Якщо позначка ( ) з'являється під час перевірки мережі, перехід до наступного пункту виконано не буде.

Audio



МЕНЮ	ОПИС
Sounds	Можна увімкнути чи вимкнути пункт <Sounds> (сигнал вхідного виклику, сигнал вихідного виклику тощо). • <On> - <Off> Вимкнено під час перебування на лінії.

Camera

МЕНЮ	ОПИС
Power Frequency	Дозволяє налаштувати частоту камери. • <50 Hz> - < 60 Hz>
White Balance	Дозволяє налаштувати баланс білого зображень із камери. • <Auto> - <Manual>
Brightness	Дозволяє налаштувати яскравість зображень із камери. • <Auto> - <Manual>
Flip	Дозволяє перевернути зображення з камери. • <Normal> - <Horizontal> - <Vertical> - <Horiz. + Verti.>

Якщо спрямувати камеру безпосередньо на джерело світла, наприклад електролампу, це може призвести до розмитих зображень.

У темному середовищі зображення може виглядати неприродним.

4 Усунення несправностей

4-1 Самодіагностика монітора

- За допомогою функції самодіагностики можна перевірити, чи виріб працює належним чином.
- Якщо на моніторі відображається порожній екран та індикатор живлення миготить, навіть якщо виріб під'єднано до комп'ютера, виконайте функцію самодіагностики.

Щоб запустити функцію самодіагностики на моніторі, виконайте подані нижче дії.

1. Вимкніть монітор і комп'ютер.
2. Від'єднайте кабель D-Sub від виробу.
3. Увімкніть монітор.
4. Якщо монітор працює належним чином, з'явиться повідомлення з проханням перевірити під'єднання кабелю "Check Signal Cable".

4-2 Перед тим як звернутися по допомогу

Перед тим як подати прохання щодо післяпродажного обслуговування, перевірте таке. Якщо проблему вирішити не вдасться, зверніться до найближчого центру обслуговування Samsung Electronics або відвідайте сторінку підтримки за адресою www.samsung.com.

ВІДОБРАЖАЄТЬСЯ ПОРОЖНІЙ ЕКРАН / Я НЕ МОЖУ УВІМКНУТИ ВИРІБ	
Чи належним чином під'єднано кабель живлення?	Упевніться, що кабель живлення під'єднано належним чином з обох кінців.
Чи не відображається на екрані повідомлення "Check Signal Cable"?	Перевірте кабельне з'єднання між комп'ютером і виробом. Якщо кабель під'єднано належним чином, кілька разів поспіль натискайте кнопку [↵/SOURCE], щоб підтвердити, що для виробу встановлено правильне джерело вхідного сигналу і що він отримує вхідний сигнал.
Чи не з'являється на екрані повідомлення "Not Optimum Mode"?	Таке трапляється, коли сигнал із графічної карти перевищує максимальну роздільну здатність або максимальну частоту виробу (частоту оновлення). У такому випадку встановіть відповідну роздільну здатність і частоту для виробу. Відомості щодо правильних значень див. у таблиці стандартних режимів передачі сигналу.
Відображається порожній екран, а індикатор живлення блимає з 1-секундним інтервалом?	Таке трапляється під час роботи функції енергозбереження. Екран увімкнеться, якщо натиснути кнопку миші чи будь-яку клавішу.
З'єднання виконано за допомогою кабелю DVI?	Якщо кабель DVI було під'єднано під час завантаження комп'ютера або кабель DVI було повторно під'єднано після його від'єднання під час роботи комп'ютера, зображення може не відображатись, оскільки деякі графічні карти не надсилають відеосигнал за таких умов. У такому випадку перезавантажте комп'ютер із під'єднаним кабелем DVI.
ВІДОБРАЖАЮТЬСЯ ДОВОЛІ ДИВНІ КОЛЬОРИ / ВІДОБРАЖАЄТЬСЯ ЧОРНО-БІЛЕ ЗОБРАЖЕННЯ	
Чи зображення на екрані відображається так, ніби Ви дивитесь на екран крізь целофановий пакет?	Перевірте під'єднання кабелю до комп'ютера. Вийміть і ще раз до кінця вставте графічну карту в комп'ютер. Перевірте, чи для пункту <Color Effect> встановлено значення <Off>.
Чи правильно налаштовано графічну карту?	Ще раз налаштуйте графічну карту, звертаючись до посібника користувача карти.
ОБЛАСТЬ ВІДОБРАЖЕННЯ РАПТОМ ПЕРЕМІЩАЄТЬСЯ ДО КРАЮ АБО ДО СЕРЕДИНИ.	
Ви змінювали графічну карту або драйвер?	Спробуйте виконати функцію <Auto Adjustment> у пункті <Picture> у меню <Settings>.
Ви змінили роздільну здатність чи частоту (частоту оновлення)?	Встановіть для графічної карти відповідну роздільну здатність і частоту. Відомості щодо правильних значень див. у таблиці стандартних режимів передачі сигналу.
Чи правильно налаштовано графічну карту?	Ще раз налаштуйте графічну карту, звертаючись до посібника користувача карти.

ЗОБРАЖЕННЯ НЕСФОКУСОВАНЕ.	
Ви змінили роздільну здатність чи частоту (частоту оновлення)?	Встановіть для графічної карти відповідну роздільну здатність і частоту. Відомості щодо правильних значень див. у таблиці стандартних режимів передачі сигналу.
КОЛІ ВІДОБРАЖАЄТЬСЯ У 16 БІТАХ (16 КОЛЬОРІВ). КОЛЬОРИ НА ЕКРАНІ ЗМІНИЛИСЯ ПІСЛЯ ЗМІНИ ГРАФІЧНОЇ КАРТИ.	
Ви встановили драйвер пристрою?	Windows ME/2000/XP : налаштуйте кольори ще раз, вибравши Control Panel (Панель керування) → Display (Дисплей) →Settings (Параметри).
Чи правильно налаштовано графічну карту?	Налаштуйте колір ще раз відповідно до нового драйвера графічної карти.
ПІД ЧАС ПІД'ЄДНАННЯ МОНІТОРА З'ЯВЛЯЄТЬСЯ ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ТЕ, ЩО ВИЯВЛЕНО НЕВІДОМИЙ МОНІТОР PLUG&PLAY (VESA DDC).	
Ви встановили драйвер пристрою?	Встановіть драйвер виробу, звертаючись до вказівок щодо встановлення драйвера у цьому посібнику.
Упевніться, що усі функції Plug&Play (VESA DDC) підтримуються, дотримуючись вказівок у посібнику користувача графічної карти.	Якщо графічна карта підтримує функції Plug&Play, перевстановіть драйвер карти. Див. посібник користувача карти щодо вказівок.
НА ЗОВНІШНІХ КРАЯХ ВИРОБУ СПОСТЕРІГАЮТЬСЯ НЕЗНАЧНІ ВИКРИВЛЕННЯ.	
З метою захисту екрана чорні краї цього виробу покриті прозорим матеріалом, що пом'якшує кольори з країв екрана. Цей матеріал іноді може призводити до незначних викривлень у зображенні з країв екрана. Це не є недоліком виробу.	
ПІД ЧАС ЗАВАНТАЖЕННЯ КОМП'ЮТЕРА ЛУНАЄ ЗВУКОВИЙ СИГНАЛ.	
Якщо сигнал лунає три або більше разів під час завантаження комп'ютера, зверніться до служби обслуговування.	

4-3 ЧАСТІ ЗАПИТАННЯ

ЧАСТІ ЗАПИТАННЯ	СПРОБУЙТЕ ТАКЕ
Як змінити частоту (частоту оновлення) відеосигналу?	Слід змінити частоту графічної карти. Windows XP : Змініть частоту, вибравши пункт Control Panel (Панель керування) → Appearance and Themes(Оформлення й теми) → Display (Дисплей) → Settings (Параметри) → Advanced (Додатково) → Monitor (Монітор), а тоді змініть частоту оновлення у пункті Monitor Settings (Настройки монітора). Windows ME/2000 : Змініть частоту, вибравши пункт Control Panel (Панель керування) → Display (Дисплей) → Settings (Параметри) → Advanced (Додатково) → Monitor (Монітор), а тоді змініть частоту оновлення у пункті Monitor Settings (Настройки монітора). Детальніше див. у посібнику користувача комп'ютера або графічної карти.
Як змінити роздільну здатність?	Windows XP : щоб змінити роздільну здатність, натисніть Control Panel (Панель керування) → Appearance and Themes (Оформлення й теми)→Display (Дисплей) → Settings (Параметри). Windows ME/2000 : щоб змінити роздільну здатність, натисніть Control Panel (Панель керування) → Display (Дисплей) →Settings (Параметри). Детальніше див. у посібнику користувача комп'ютера або графічної карти.
Як використовувати функцію енергозбереження?	Windows XP : Налаштуйте функцію, вибравши Control Panel (Панель керування) → Appearance and Themes (Оформлення й теми) → Display (Дисплей) → Screen Saver Setting (Екранна заставка) або виконайте налаштування в режимі BIOS комп'ютера. Windows ME/2000 : налаштуйте функцію, вибравши Control Panel (Панель керування) → Display (Дисплей) → Screen Saver Setting (Екранна заставка) або виконайте налаштування в режимі BIOS комп'ютера. Детальнішу інформацію див. у посібнику користувача системи Windows комп'ютера.

5 Додаткова інформація

5-1 Технічні характеристики

МОДЕЛЬ		VC240
РК панель	Розмір	23,6 дюймів (59 cm)
	Область зображення	521,28 мм (Г) x 293,22 мм (В)
	Крок піксела	0,2715 мм (Г) x 0,2715 мм (В)
Синхронізація	По горизонталі	30 кГц~ 81 кГц
	По вертикалі	56 кГц~ 75 кГц
Кольори зображення		16,7 млн.
Роздільна здатність	Оптимальна роздільна здатність	1920 x 1080 за частоти 60 Гц
	Максимальна роздільна здатність	1920 x 1080 за частоти 60 Гц
Вхідний сигнал, за умови навантаження		RGB аналоговий, DVI-D (Digital Visual Interface) 0,7 Vp-p ± 5 % Окрема синх. гор./вер., композитна TTL-рівень (дуже високий ≥ 2,0 В, дуже низький ≤ 0,8 В)
Максимальна частота піксельної синхронізації		170 МГц (аналогова, цифрова)
Джерело живлення		Цей виріб підтримує напругу 100 - 240 В. Оскільки стандартне значення напруги відрізняється залежно від країни, перевірте наліпку на тильній стороні виробу.
Роз'єми сигналу		15pin D-sub connector, 24pin DVI-D connector, Analog Sound In (Phone Jack), Mic In (Phone Jack), Headphone Out (Phone Jack), RJ-45 Ethernet Jack x2, 1 USB Jack for service port
Розміри (ШхВхГ) / Вага (звичайна підставка)		568,6 x 397,4 x 77,7 мм (без підставки) 568,6 x 440,0 x 226,0 мм (з підставкою), 8,8 кг
Пластина для кріплення VESA		200 x 100 мм / 100 x 100 мм
Характеристики середовища	Експлуатація	Температура: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Вологість: 20 % - 80 % без конденсації
	Зберігання	Температура: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Вологість: 5 % ~ 95 % без конденсації
Нахил		-1˚ ~ 25˚

Обладнання класу B (інформаційне комунікаційне обладнання для використання у побуті)

Цей пристрій зареєстровано із врахуванням електромагнітних перешкод для використання у побуті (клас B). Його можна використовувати в будь-якій області. (Обладнання класу B випромінює менше електромагнітних потоків, ніж обладнання класу A).

5-2 Функція енергозбереження

Цей пристрій забезпечує функцію енергозбереження, що автоматично вимикає екран, коли виріб не використовується певний період час, з метою зменшення споживання енергії. Якщо виріб перемикається у режим енергозбереження, індикатор живлення набуває іншого кольору, що вказуватиме на увімкнення режиму енергозбереження. Коли виріб перебуває у режимі енергозбереження, живлення не вимикається і можна увімкнути екран знову натисненням будь-якої клавіші чи клацнувши кнопку миші. Проте функція енергозбереження працює лише коли виріб під'єднано до комп'ютера, що забезпечує функцію енергозбереження.

СТАН	НОРМАЛЬНА РОБОТА	РЕЖИМ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ	ЖИВЛЕННЯ ВИМКНЕНО (КНОПКА ЖИВЛЕННЯ)
Індикатор живлення	Увімк.	Миготить	Вимк.
Споживання енергії	Менше 85 Вт	Менше 3 Вт	Менше 3 Вт

Якщо переривач живлення відсутній, споживання енергії буде на рівні "0" лише коли від'єднано кабель живлення.

Функція заощадження електроенергії вмикається, якщо для пункту <Max. Power Saving> встановлено значення <On> у режимі <PC/DVI>.

5-3 Як звернутись у компанію SAMSUNG у різних країнах світу

- У разі виникнення запитань або зауважень стосовно виробів Samsung звертайтесь у центр обслуговування клієнтів компанії SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/ Min)	http://www.samsung.de

EUROPE		
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
MOLDOVA	'00-800-500-55-500	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

ASIA PACIFIC		
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864) 1800-3-SAMSUNG(726-7864) 1800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
MIDDLE EAST & AFRICA		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae